



ОАО «СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА»

**620043, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Черкасская, 25
Телефон: (343) 234-31-02, 234-31-03,
379-38-19
Факс: (343) 212-52-55, 232-64-00
E-mail: marketing@cztt.ru**

Отличительной особенностью атомной промышленности всегда были требования повышенной надежности к используемому оборудованию, и атомная энергетика не является исключением. Поэтому оборудование, предназначенное для АЭС, производит лишь узкий круг машиностроительных предприятий, имеющих специальную лицензию Госатом-

надзора России на право проектирования и производства оборудования для объектов атомной промышленности. Обладателем такой лицензии является и ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», предприятие с полувековой историей, неразрывно связанной со становлением атомной энергетики.

Строго говоря, электрическая часть атомных станций мало чем отличается от распределительных устройств остального энергетического комплекса, то есть передача сигналов измерительной информации на устройства измерения и защиты в любом случае требует наличия трансформаторов тока и напряжения. Однако повышенная надежность защит предполагает и более тщательный выбор поставщиков всех соответствующих элементов. Вот здесь и проявляет свое значение огромный опыт ОАО «СЗТТ» в производстве измерительных трансформаторов, поскольку наличие лицензии означает в первую очередь то, что предприятие имеет достаточную научно-техническую базу для обеспечения соответствующего качества производимого оборудования.

Главной особенностью производства трансформаторов для АЭС является составление Плана качества – документа, который согласовывается с ФГУП ВО «Безопасность» Госатомнадзора России, а также с заказчиком и конечным потребителем, то есть собственно с АЭС. Если при изготовлении продукции общепромышленного назначения ответственность за каждую стадию производства несет только работник завода, то в соответствии с Планом качества производство трансформаторов для АЭС на всех основных стадиях – от приемки материалов до внешнего осмотра готового изделия – контролирует еще и представитель ФГУП ВО «Безопасность».

Именно таким образом, за счет усиленного контроля, обеспечивается качество изделий, необходимое для трансформаторов, поступающих в работу на атомные электростанции. А благодаря широкой номенклатуре продукции, ОАО «СЗТТ» обеспечивает потребность атомной энергетики в измерительных трансформаторах тока и напряжения от 0,66 до 35кВ любой существующей конфигурации.



ТОЛ-10-1



ЗНОЛ-06



ТЛ-10



ТШЛ-20

SVERDLOVSK WORKS OF CURRENT TRANSFORMERS

**25, Cherkasskaya st., Yekaterinburg, Russia, 620043
Phone: (343) 234-31-02, 234-31-03, 379-38-19
Fax: (343) 212-52-55, 232-64-00
E-mail: marketing@cztt.ru**

The nuclear industry is characterized by severe requirements to the reliability of the equipment, and nuclear power engineering is not an exception. That is why the equipment for nuclear power plants is manufactured by a small number of mechanical engineering enterprises that are licensed by the Federal Service for Nuclear Inspection to design and produce equipment for

nuclear facilities. Sverdlovsk Works of Current Transformers has the appropriate license. It is a plant with the history of half a century, closely connected with the development of the nuclear power engineering.

Strictly speaking, the electrical component of nuclear power plants does not differ very much from other power devices: to transfer data signals to measuring and control instruments current and voltage transformers are required. But severe requirements to the security systems determine very careful selection of suppliers of all the elements. That is why the vast experience of SZTT JSC in production of instrument transformers is of great importance, since the availability of the license means the availability of sufficient research and production facilities required to ensure the appropriate quality of the equipment.

The main peculiarity of the production of transformers for NPPs is the Quality Plan that

is agreed upon with Bezopasnost (Security) State Enterprise at the Federal Service for Nuclear Inspection of Russia as well as with the customer and the end user, i.e. a nuclear power plant. While in the manufacture of general industrial products only a specific worker is responsible for the quality at each particular stage of the workflow, in accordance with the Quality Plan the production of transformers for NPPs is supervised by a representative of Besopasnost State Enterprise at all stages of production – from the acceptance of raw materials to the examination of the end product. In this way, by means of the rigid control, the quality of transformers that meets requirements of NPPs is ensured. Having a wide range of products, SZTT can satisfy the demand of the nuclear power engineering for current and voltage instrument transformers of 0.66 to 35 kV of any configuration.